الثانوية الإعدادية عبد العزيز الفشتالي الاسم الكامل......................... الرقم:........القسم:.......	فرض محروس رقم 2 من الأسدس الثاني مادة : الفيزياء والكمياء مدة الانجاز: ساعة واحدة	السنة الدراسية: 2015/2014 الأستاذ: أحمد بلقة 20

سلم التنقيط

التمرين الأول (8 نقط) :

1) أجب ب "صحيح" أو "خطأ" — 2.5
- ❖ تصنف التأثيرات الميكانيكية إلى صنف واحد فقط ....
- ❖ التأثيرات الميكانيكية لها مفعول تحريكي فقط.................................
- ❖ تكون التأثيرات عن بعد موزعة أو مموضعة...............................
- ❖ الوحدة العالمية للوزن هي النيوتن....................
- ❖ عندما يبتعد جسم عن سطح الأرض ينقص وزنه............................

2) استظهر شروط التوازن .... — 1.5
....

3) املأ الفراغات بالكلمات المناسبة — 3
- ➢ أول مرحلة لجرد القوى هي ....
- ➢ نرمز للشدة مجال الثقالة ب...............وحدتها العالمية هي............ العلاقة بين شدة الوزن والكتلة هي.............
- ➢ مميزات القوة هي ....

4) اعطي فرقين بين الكتلة والوزن .... — 1
....

التمرين الثاني (8 نقط):

نعلق علبة كتلتها 300g كما يوضح الشكل جانبه

1) اجرد القوى المطبقة على العلبة ثم صنفها............................. — 1.5
....
....
....

2) احسب وزن العلبة إذا علمت أن شدة مجال الثقالة هي g=9,8 N/Kg — 1.5
....
....
....

3) حدد مميزات وزن العلبة و استنتج معللا جوابك مميزات القوة المطبقة من طرف الخيط — 3.5

مميزات وزن العلبة ....
....
,,,..
....
....

4) مثل القوتين باستعمال السلم 1cmلكل 1.47N .... — 1.5
....

التمرين الثالث (4نقط)

تطبق الكرة قوة على النابض شدتها 3,6N فيصبح طوله النهائي L=10Cm

1) علما أن طول النابض يزداد ب 2Cm عندما نطبق عليه قوة شدتها 1N استنتج L_0 الطول الاصلي للنابض .... — 2.5
....
....
....
....

2) احسب كتلة الكرة إذا علمت أن شدة مجال الثقالة هي g=9,8 N/Kg.. — 1.5
....
....

الله ولي التوفيق